

Modulcode	Modulnamen	Semester	Credits	Zulassungs- voraussetzung	Prüfungsleistung			Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
					Art der PL	Dauer/ Umfang der PL	Gewichtung für Modulnote in %	
Pflichtmodule Studiengang Informationstechnologie								
3IM-IMPFR-10	Imperative Programmierung	1	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3IM-MATHE-10	Algebra/Analysis	1	6	lt. PO	K	120 min	100	2
3IM-TGINF-10	Theoretische Grundlagen der Informatik	1	6	lt. PO	K	120 min	100	2
3IM-OOP-20	Objektorientierte Programmierung und Entwicklungsumgebungen	2	6	lt. PO	PE	10 - 15 Seiten	50	3
3IM-GLDB-30	Grundlagen Datenbanken	3	5	lt. PO	K	120 min	100	3
3IM-ANGMA-30	Angewandte Mathematik	3	5	lt. PO	K	120 min	100	2
3IM-BERN-40	Betriebssysteme/Rechnernetze	4	5	lt. PO	K	180 min	100	3
3IM-DSDS-50	Datenschutz/Datensicherheit	5	6	lt. PO	K	120 min	100	2
Pflichtmodule Studienrichtung Informationstechnik								
3IT-INGT-12	Ingenieurtechnische Grundlagen	1	3	lt. PO				
		2	3	lt. PO	K	180	100	3
3IT-WISSA-12	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik	1	3	lt. PO	PR	30 min	40	
		2	3	lt. PO	MP	30 min	60	1
3IT-ALGD-20	Algorithmen und Datenstrukturen	2	6	lt. PO	K	120 min	100	2
3IT-ST-20	Grundlagen der Schaltungstechnik	2	6	lt. PO	K	180 min	100	2
3IT-MRGP-30	Modellierung und Rechtsrahmen von Geschäftsprozessen	3	5	lt. PO	K	180 min	100	1
3IT-ES-30	Embedded Systems	3	4	lt. PO	PR	30 min	100	3
3IT-ANGEE-30	Angewandte Elektronik	3	5	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-MEHA-40	Mess- und Hardwaretechnik	4	5	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-SIGN-40	Signale und Systeme	4	5	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-SWEE-40	Softwareengineering	4	5	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-HAPRO-50	Hardwarenahe Programmierung	5	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-EDB-50	Planung und Implementierung von erweiterten Datenbanklösungen	5	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-MTIT-60	Moderne Technologien in der Informationstechnik	6	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-FOPRO-60	Fortgeschrittene Programmierung	6	6	lt. PO	K	120 min	100	3
Pflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik								
3MI-MGUPR-10	Grundlagen der Mediengestaltung und Präsentation	1	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-NATGL-20	Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	6	lt. PO	K	120 min	100	2
3MI-GLWEB-20	Grundlagen der Webprogrammierung	2	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-BIDRU-20	Bildbearbeitung und Druckvorstufe	2	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-CGUCA-30	Computergrafik und Computeranimation	3	5	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-WEPDE-30	Web- und Printdesign	3	4	lt. PO	K	120 min	100	2
3MI-ENGMM-30	English for Media	3	5	lt. PO	MP	60 min	100	3
3MI-STECH-40	Softwaretechnik	4	7	lt. PO	PE	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-RAUMT-40	Rechnerarchitekturen/Medientechnik	4	6	lt. PO	PR	30 min	50	3
					K	60 min	50	
3MI-AUUVI-40	Audio- und Videotechnik	4	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-PAPON-50	Publizistisches Arbeiten/Print online	5	6	lt. PO	B	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-INTME-50	Interaktive Medien	5	6	lt. PO	PE	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-ABWLM-60	ABWL und Marketing	6	6	lt. PO	K	120 min	100	3
3MI-PROMA-60	Projektmanagement/Medienprojekt	6	6	lt. PO	PA	30 - 40 Seiten	100	3
Wahlpflichtmodul Studienrichtung Informatonstechnik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)								
3IT-MS-40	Mechatronische Systeme	4	4	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-PMA-40	Programmierung mobiler Anwendungen	4	4	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-MK-40	mobile Kommunikation	4	4	lt. PO	K	120 min	100	3
3IT-ROB1-50	Robotertechnik 1	5	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-EVSA-50	Entwurf von Softwarearchitekturen	5	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-VSIT-50	Verteilte Systeme und Internet der Dinge	5	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-ROB2-60	Robotertechnik 2 und Visualisierung der Arbeitsprozesse	6	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-VPD-60	Verarbeitung polystrukturierter Datenmengen	6	6	lt. PO	K	180 min	100	3
3IT-NP-60	Netzwerkpraxis und angewandte IT-Sicherheit	6	6	lt. PO	K	180 min	100	3
Wahlpflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)								
3MI-ENGBM-50	Business English for Media & IT	5	6	3MI-ENGMM-30	PA	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-WEBPR-50	Webprogrammierung/App-Programmierung	5	6	3MI-GLWEB-20	PA	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-OEFFA-60	Öffentlichkeitsarbeit (public relations)	6	6	3MI-PAPON-50	PA	15 - 20 Seiten	100	3
3MI-UXUVS-60	UNIX und verteilte Systeme	6	6	3IM-BERN-40	PA	15 - 20 Seiten	100	3
Praxismodule Studienrichtung Informationstechnik								
3IT-PMIT1-10	IT-Prozesse des Unternehmens	1	6	lt. PO				
3IT-PMIT2-20	Firmenspezifische HW/SW	2	6	lt. PO	B	15 - 20 Seiten	70	4
					PR	20 min	30	
3IT-PMIT3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten	3	6	lt. PO	B	15 - 20 Seiten	70	4
					PR	20 min	30	
3IT-PMIT4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten	4	6	lt. PO	MP	60 min	100	4
3IT-PMIT5-50	Selbständige Problemlösung	5	6	lt. PO	St.	25 - 35 Seiten	100	4
Praxismodule Studienrichtung Medieninformatik								
3MI-PRAXI-10	Praxismodul Unternehmensprofil	1	6	lt. PO	PR	5 - 10 min	100	3
3MI-PRAXI-20	Praxismodul Internet-Präsenz	2	6	lt. PO	PR	10 - 15 min	100	4
3MI-PRAXI-30	Praxismodul Printmedien	3	6	lt. PO	PT	15 - 20 Seiten	100	4
3MI-PRAXI-40	Praxismodul Nonprint-Medien	4	6	lt. PO	MP	15 - 30 min	100	4
3MI-PRAXI-50	Praxismodul Marketing	5	6	lt. PO	PT	15 - 20 Seiten	100	4
Bachelorarbeit								
3IM-BATHV-60	Bachelorarbeit	6	12	lt. PO	Thesis	40 - 60 Seiten	70	20%
					Verteidigung	60 min	30	

Abkürzungen

B: Belegarbeit
 EvL: Eigenverantwortliches Lernen
 K: Klausur
 MP: mündliche Prüfung
 PA: Projektarbeit
 PE: Programmwurf
 PL: Prüfungsleistung

PR: Präsentation
 PT: Praxistransferbeleg
 PV: Präsenzveranstaltung
 T: Bachelor-Arbeit, Thesis
 V: Verteidigung
 St.: Studienarbeit